**PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2022-2023**

**UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA**

**FACULTATEA DE CHIMIE ŞI INGINERIE CHIMICĂ**

Domeniul: **STIINTE ALE EDUCATIEI**
Specializarea/Programul de studiu: **MASTERAT DIDACTIC ÎN CHIMIE / DIDAKTIKAI MESTERI - KÉMIA / MASTER IN DIDACTICS - CHEMISTRY**
Limba de predare: **MAGHIARĂ**

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: **4 semestre**

Forma de învăţământ: **cu frecvenţă**
Tipul specializării/programului de master: didactic

## I. CERINŢE PENTRU OBŢINEREA DIPLOMEI DE MASTER

**120 de credite din care:**
**112** de credite la disciplinele obligatorii;
**8** credite la disciplinele opţionale;
Şi:
**10** credite la examenul de susținere a disertației
Cele 120 de credite se compun din:
56 de credite de la disciplinele de psihopedagogie,
11 de credite din discipline de specialitate principală - Chimie
51 de credite din discipline de profil didactică şi metodică
2 credite din discipline de extensie a pregătirii didactice şi practice de specialitate

## II. DESFĂŞURAREA STUDIILOR (în număr de săptămani)

| | Activităţi didactice | | Sesiune de examene | | | L.P comasate | Stagii de practică | Vacanţă | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sem I | Sem II | I | V | R | | | iarna | prim | vara |
| **Anul I** | 14 | 14 | 3 | 3 | 2 | | | 3 | 1 | 12 |
| **Anul II** | 14 | 14 | 3 | 3 | 2 | | | 3 | 1 | 12 |

## III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

| | Semestrul I | Semestrul II |
|---|---|---|
| **Anul I** | 18 | 21 |
| **Anul II** | 21 | 19 |

**IV.EXAMENUL DE DISERTAȚIE** - perioada iunie-iulie (1 săptămână)
Proba: Prezentarea şi susţinerea lucrării de disertație - 10 credite

## V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPŢIONALE

Sem. 2: Se alege o disciplină din pachetul: PMX1001
Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul: PMX1002

În contul a cel mult 3 discipline opționale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăţilor din Universitatea „Babeş-Bolyai", respectând condiționările din planurile de învățământ ale respectivelor specializări.

Planul este alcătuit pe baza planului cadru al programelor de masterat didactic aprobat OM Nr. 4524/2020 din 12 iunie 2020, publicat în MONITORUL OFICIAL NR. 528 din 19 iunie 2020.

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMEŞ

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
....................................

## VII. TABELUL DISCIPLINELOR

| ANUL I, SEMESTRUL 1 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| PMM5101 | Pedagogie: teorii și practici/ Pedagógia: elméletek és gyakorlatok/ Pedagogy: theory and practice | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 9 | E | | | PP |
| PMM5102 | Psihologia educatiei / Neveléspszichológia / Educational psychology | 6 | 2 | 2 | 0 | 4 | 7 | 11 | E | | | PP |
| PMM5103 | Curriculum școlar și dezvoltare curriculară/ Iskolai tanterv és tantervfejlesztés / School curriculum and curriculum development | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 5 | E | | | PP |
| PMM5104 | Etică și integritate academică/ Etika és akadémiai integritás / Ethics and academic integrity | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 | | C | | DC |
| CMM1101 | Chimie avansata pentru invatamantul preuniversitar /Haladó kémia középiskolai tanitáshoz/ Advanced Chemistry for Secondary School Education | 6 | 2 | 2 | 0 | 4 | 7 | 11 | E | | | SSP |
| PMM5106 | Practică pedagogică I (pedagogie)/ Pedagógiai gyakorlat I. (pedagógai) / Teaching practice I (pedagogy) | 8 | 0 | 0 | 6 | 6 | 8 | 14 | | C | | PP |
| **TOTAL** | | **30** | **8** | **6** | **6** | **18** | **36** | **54** | **4** | **2** | **0** | 6 |

| ANUL I, SEMESTRUL 2 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| PMM5207 | Designul instruirii și teoriile învățării / Oktatástervezés és tanuláselméletek / Instructional design and learning theories | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 9 | E | | | PP |
| PMM5208 | Managementul clasei/ Tanulásszervezés / Classroom managemant | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | E | | | PP |
| PMM5540 | Didactica de specialitate (Chimie) / Szakmódszertank (Kémia) / Specific didactics (Chemistry) | 6 | 2 | 2 | 0 | 4 | 7 | 11 | E | | | SSP |
| PMM5541 | Practică pedagogică II (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat II. (szakmódszertani) / Teaching practice II (specialisation) | 10 | 0 | 0 | 8 | 8 | 10 | 18 | | C | | DM |
| PMM5211 | Cercetare educațională I (cercetare observațională de teren, studii de caz etc.) / A pedagógiai kuatás módszertana I. (megfigyelés, esettanulmányok stb.) / Educational research I. (observational field research, case studies, etc.) | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | E | | | PP&DM |

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
.............................................

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PMX1001 | Disciplină opțională psihopedagogică/de specialitate la latitudinea universității / Választható tantárgy (pszichopedagógia/szaktárgy) / Elective (psychopedagogy/specialisation) | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | PP/SSP |
| **TOTAL** | | **30** | **7** | **5** | **9** | **21** | **32** | **53** | **4** | **2** | **0** | 6 |

**ANUL II, SEMESTRUL 3**

| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| PMM5312 | Evaluarea și testare în educație / Értékelés és tesztelés az oktatásban / Assessment and testing in education | 6 | 2 | 2 | 0 | 4 | 7 | 11 | E | | | PP&DM |
| PMM5313 | Educație incluzivă / Inkluzív nevelés / Inclusive education | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | E | | | PP |
| PMM5314 | Comunicare eficientă și managementul emoțiilor / Hatékony kommunikáció és érzelemszabályozás / Efficient communication and the management of emotions | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | PP |
| PMM5315 | Cercetare educațională II (cercetare acțiune) / A pedagógiai kutatás módszertana II. (akciókutatás) / Educational research II (action research) | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | E | | | PP&DM |
| PMM5542 | Practică pedagogică III (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat III. (szakmódszertani) / Teaching practice III (specialisation) | 10 | 0 | 0 | 8 | 8 | 10 | 18 | | C | | DM |
| PMM5317 | Medii virtuale de învățare / Virtuális tanítási környezetek / Virtual learning environments | 5 | 1 | 0 | 2 | 3 | 6 | 9 | E | | | PP&DM |
| **TOTAL** | | **30** | **6** | **4** | **11** | **21** | **32** | **53** | **4** | **2** | **0** | 6 |

**ANUL II, SEMESTRUL 4**

| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| PMM5543 | Didactica domeniului (abordare integrată a curriculumului școlar) / A műveltségterület módszertana (a tanterv integrált megközelítése) / Field didactics (an integrated approach of the curriculum) | 7 | 2 | 2 | 0 | 4 | 9 | 13 | E | | | DM |
| PMM5544 | Practică pedagogică IV (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat IV. (szakmódszertani) / Teaching Practice IV (specialisation) | 10 | 0 | 0 | 8 | 8 | 10 | 18 | | C | | DM |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PMM5545 | Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație (cotutelă) / A pedagógai kutatás módszertana - mesteri disszertáció készítése / Educational research for writing a masters dissertation (co-tutelage) | 8 | 0 | 0 | 5 | 5 | 9 | 14 | | C | | PP&DM |
| PMX1002 | Disciplină opțională de specialitate la latitudinea universității / Választható szaktantárgy / Elective (specialisation) | 5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 7 | 9 | | C | | SSP |
| **TOTAL** | | **30** | **4** | **2** | **13** | **19** | **35** | **54** | **1** | **3** | **0** | 4 |

## DISCIPLINE OPȚIONALE

| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| **CURS OPȚIONAL (An I, Semestrul 2)- (PMX1001)** | | | | | | | | | | | | |
| PMM5212 | Drepturile copilui și educația / A gyermekek jogai és az oktatás / Child rights and education | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | PP |
| PMM5213 | Planificarea și managementul activităților extacurriculare / Extrakurrikuláris tevékenységek tervezése és menedzsmentje / Planning and management of extracurricular activities | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | PP |
| PMM5214 | Pedagogie dramatică / Drámapedagógia / Drama in education | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | PP |
| PMM5215 | Consiliere educațională / Iskolai tanácsadás / Educational counceling | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | PP |
| PMM5216 | Educatie pentru sustenabilitate / Fenntarthatóságra való nevelés / Education for sustainability | 3 | 1 | 1 | 0 | | | | | C | | PP |
| PMM5217 | Profesia didactică: formare și dezvoltare în carieră / Pedagógiai professzió: szakmai önismeret és karrierépítés / Teaching profession: formation and carreer development | 3 | 1 | 1 | 0 | | | | | C | | PP |
| PMM5218 | Cultura mediatică / Médiakultúra / Media culture | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | PP |
| **CURS OPȚIONAL (An II, Semestrul 4)- (PMX1002)** | | | | | | | | | | | | |
| CMM6641 | Analiză structurală avansată / Haladó szerkezetvizsgálat / Advanced structural analysis | 5 | 1 | 1 | 0 | 2 | 7 | 9 | | C | | SSP |
| CMM6644 | Relatia structura-activitate biologica/ Szerkezet és biologia aktivitás közti kapcsolat/ Relation between structure and biological activity | 5 | 1 | 1 | 0 | 2 | 7 | 9 | | C | | SSP |
| **TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI** | | **8** | **2** | **2** | **0** | **4** | **10** | **14** | **0** | **2** | **0** | **8.69%** |
| **TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI** | | | **28** | **28** | **0** | **56** | **140** | **196** | | | | |
| | | | | **56** | | | **196** | | | | | |

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
.........................................

**DISCIPLINE FACULTATIVE (I)**

| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| **CURS FACULTATIV 1 (An I, Semestrul 1)** | | | | | | | | | | | | |
| CMM6111 | Chimie coloidală avansată / Haladó kolloid kemia/Advanced colloid Chemistry | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 9 | | C | | SSP |
| CLM6133 | Metode cromatografice /Kromatográfiás módszerek/Chromatographic methods | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 9 | | C | | SSP |
| **CURS FACULTATIV 2 (An I, Semestrul 2)** | | | | | | | | | | | | |
| CMM6622 | Sinteze asimetrice /Aszimetrikus szintézisek / Asymethric synthesis | 5 | 2 | 1 | 1 | 4 | 5 | 9 | | C | | SSP |
| CMM6141 | Analiza de macro- şi microcomponente din probe naturale/Természetes anyagok mikro- és makrokomponenseinek analízise /Analysis of macro- and microcomponents from natural samples | 5 | 2 | 1 | 2 | 5 | 4 | 9 | | C | | SSP |
| **CURS FACULTATIV 3 (An II, Semestrul 3)** | | | | | | | | | | | | |
| CMM6112 | Materiale biocompatibile /Biokompatibilis anyagok/ Biocompatible materials | 5 | 2 | 0 | 1 | 3 | 6 | 9 | | C | | SSP |
| CMM6113 | Analiza retrosintetică/ Retroszintézis/ Retrosynthetic analysis | 5 | 2 | 0 | 1 | 3 | 6 | 9 | | C | | SSP |
| CMM6115 | Biochimie avansată / Haladó szintű biokémia/Advanced biochemistry | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 9 | | C | | SSP |
| **CURS FACULTATIV 4 (An II, Semestrul 4)** | | | | | | | | | | | | |
| CMM8245 | Design biomaterialelor /Bioanyagok tervezése /Design of biomaterials | 5 | 2 | 1 | 2 | 5 | 4 | 9 | | C | | SSP |
| **TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI** | | **40** | **16** | **6** | **7** | **29** | **43** | **72** | **0** | **8** | **0** | **8** |
| **TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI** | | | **224** | **84** | **98** | **406** | **602** | **1008** | | | | |
| | | | **406** | | | **1008** | | | | | | |

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMEŞ

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
.....................................

**DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)**

| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| Semestrul 1/Semestrul 2/Semestrul 3/Semestrul 4 | | | | | | | | | | | | |
| FAU000X | Fundamente de antreprenoriat/Fundamentals of Entrepreneurship | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | | | VP | DC |
| FEU000X | Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării)/Fundamentals of Humanities (Argumentation Theory) | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | | | VP | DC |
| **TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI** | | **6** | **4** | **0** | **0** | **4** | **6** | **10** | **0** | **0** | **2** | **2** |
| **TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI** | | | **56** | **0** | **0** | **56** | **84** | **140** | | | | |
| | | | **56** | | | **140** | | | | | | |

Un student poate alege o disciplină facultativă transversală o singură dată pe parcursul unui ciclu de studii, în oricare din semestrele în care aceasta este predată. Atunci când studentul introduce o disciplină facultativă transversală în Contractul Anual de Studii, litera X din codul disciplinei va fi înlocuită cu numărul semestrului în care disciplina este studiată (1, 2, 3, 4, 5 sau 6).

**TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)**

| TOTALURI | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Total discipline |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| **TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE** | **46** | **20** | **6** | **7** | **33** | **49** | **82** | **0** | **8** | **2** | **10** |
| **TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI** | | **280** | **84** | **98** | **462** | **686** | **1148** | | | | |
| | | **462** | | | **1148** | | | | | | |

**DISCIPLINE DIN PROFILUL PSIHOPEDAGOGIE (PP)**

| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| PMM5101 | Pedagogie: teorii și practici/ Pedagógia: elméletek és gyakorlatok/ Pedagogy: theory and practice | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 9 | E | | | PP |
| PMM5102 | Psihologia educatiei / Neveléspszichológia / Educational psychology | 6 | 2 | 2 | 0 | 4 | 7 | 11 | E | | | PP |
| PMM5103 | Curriculum școlar și dezvoltare curriculară/ Iskolai tanterv és tantervfejlesztés / School curriculum and curriculum development | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 5 | E | | | PP |

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
..........................................

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PMM5106 | Practică pedagogică I (pedagogie)/ Pedagógiai gyakorlat I. (pedagógai) / Teaching practice I (pedagogy) | 8 | 0 | 0 | 6 | 6 | 8 | 14 | | C | | PP |
| PMM5207 | Designul instruirii și teoriile învățării / Oktatástervezés és tanuláselméletek / Instructional design and learning theories | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 9 | E | | | PP |
| PMM5208 | Managementul clasei/ Tanulásszervezés / Classroom managemant | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | E | | | PP |
| PMM5211 | Cercetare educațională I (cercetare observațională de teren, studii de caz etc.) / A pedagógiai kuatás módszertana I. (megfigyelés, esettanulmányok stb.) / Educational research I. (observational field research, case studies, etc.) | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | E | | | PP |
| PMX1001 | Disciplină opțională psihopedagogică/de specialitate la latitudinea universității / Választható tantárgy (pszichopedagógia/szaktárgy) / Elective (psychopedagogy/specialisation) | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | PP |
| PMM5312 | Evaluarea și testare în educație / Értékelés és tesztelés az oktatásban / Assessment and testing in education | 6 | 2 | 2 | 0 | 4 | 7 | 11 | E | | | PP |
| PMM5313 | Educație incluzivă / Inkluzív nevelés / Inclusive education | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | E | | | PP |
| PMM5314 | Comunicare eficientă și managementul emoțiilor / Hatékony kommunikáció és érzelemszabályozás / Efficient communication and the management of emotions | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | PP |
| PMM5315 | Cercetare educațională II (cercetare acțiune) / A pedagógiai kutatás módszertana II. (akciókutatás) / Educational research II (action research) | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | E | | | PP |
| PMM5317 | Medii virtuale de învățare / Virtuális tanítási környezetek / Virtual learning environments | 5 | 1 | 0 | 2 | 3 | 6 | 9 | E | | | PP |
| PMM5545 | Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație (cotutelă) / A pedagógai kutatás módszertana - mesteri disszertáció készítése / Educational research for writing a masters dissertation (co-tutelage) | 8 | 0 | 0 | 5 | 5 | 9 | 14 | | C | | PP |
| **TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI** | | **64** | **16** | **11** | **15** | **40** | **72** | **112** | **10** | **4** | **0** | **63.63%** |
| **TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI** | | | **224** | **154** | **210** | **560** | **1008** | **1568** | | | | |
| | | | **588** | | | **1568** | | | | | | |

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
....................................

| DISCIPLINE DE SPECIALITATE PRINCIPALA (SSP) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COD** | **DENUMIREA DISCIPLINELOR** | **Credite ECTS** | **Ore fizice săptămânale** | | | **Ore alocate studiului** | | | **Forme de evaluare** | | | **Felul disciplinei** |
| | | | **C** | **S** | **LP** | **F** | **I** | **T** | **E** | **C** | **VP** | |
| CMM1101 | Chimie avansata pentru invatamantul preuniversitar /Haladó kémia középiskolai tanitáshoz/ Advanced Chemistry for Secondary School Education | 6 | 2 | 2 | 0 | 4 | 7 | 11 | E | | | SSP |
| PMM5540 | Didactica de specialitate (Chimie) / Szakmódszertank (Kémia) / Specific didactics (Chemistry) | 6 | 2 | 2 | 0 | 4 | 7 | 11 | E | | | SSP |
| PMX1001 | Disciplină opțională psihopedagogică/de specialitate la latitudinea universității / Választható tantárgy (pszichopedagógia/szaktárgy) / Elective (psychopedagogy/specialisation) | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | SSP |
| PMX1002 | Disciplină opțională de specialitate la latitudinea universității / Választható szaktantárgy / Elective (specialisation) | 5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 7 | 9 | | C | | SSP |
| **TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI** | | **20** | **7** | **5** | **0** | **12** | **24** | **36** | **2** | **2** | **0** | **18.18%** |
| **TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI** | | | **98** | **70** | **0** | **168** | **336** | **504** | | | | |
| | | | **168** | | | **504** | | | | | | |

| DISCIPLINE DE PROFIL DIDACTICĂ ȘI METODOLOGICĂ (DM) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COD** | **DENUMIREA DISCIPLINELOR** | **Credite ECTS** | **Ore fizice săptămânale** | | | **Ore alocate studiului** | | | **Forme de evaluare** | | | **Felul disciplinei** |
| | | | **C** | **S** | **LP** | **F** | **I** | **T** | **E** | **C** | **VP** | |
| PMM5541 | Practică pedagogică II (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat II. (szakmódszertani) / Teaching practice II (specialisation) | 10 | 0 | 0 | 8 | 8 | 10 | 18 | | C | | DM |
| PMM5211 | Cercetare educațională I (cercetare observațională de teren, studii de caz etc.) / A pedagógiai kuatás módszertana I. (megfigyelés, esettanulmányok stb.) / Educational research I. (observational field research, case studies, etc.) | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | E | | | DM |
| PMM5312 | Evaluarea și testare în educație / Értékelés és tesztelés az oktatásban / Assessment and testing in education | 6 | 2 | 2 | 0 | 4 | 7 | 11 | E | | | DM |
| PMM5315 | Cercetare educațională II (cercetare acțiune) / A pedagógiai kutatás módszertana II. (akciókutatás) / Educational research II (action research) | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | E | | | DM |

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
...................................

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PMM5542 | Practică pedagogică III (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat III. (szakmódszertani) / Teaching practice III (specialisation) | 10 | 0 | 0 | 8 | 8 | 10 | 18 | | C | | DM |
| PMM5317 | Medii virtuale de învățare / Virtuális tanítási környezetek / Virtual learning environments | 5 | 1 | 0 | 2 | 3 | 6 | 9 | E | | | DM |
| PMM5543 | Didactica domeniului (abordare integrată a curriculumului școlar) / A műveltségterület módszertana (a tanterv integrált megközelítése) / Field didactics (an integrated approach of the curriculum) | 7 | 2 | 2 | 0 | 4 | 9 | 13 | E | | | DM |
| PMM5544 | Practică pedagogică IV (specialitate)/ Pedagógiai gyakorlat IV. (szakmódszertani) / Teaching Practice IV (specialisation) | 10 | 0 | 0 | 8 | 8 | 10 | 18 | | C | | DM |
| PMM5545 | Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație (cotutelă) / A pedagógai kutatás módszertana - mesteri disszertáció készítése / Educational research for writing a masters dissertation (co-tutelage) | 8 | 0 | 0 | 5 | 5 | 9 | 14 | | C | | DM |
| **TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI** | | **62** | **7** | **4** | **33** | **44** | **67** | **111** | **5** | **4** | **0** | **40.90%** |
| **TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI** | | | **98** | **56** | **462** | **616** | **938** | **1554** | | | | |
| | | | **616** | | | **1554** | | | | | | |

| **DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)** | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COD** | **DENUMIREA DISCIPLINELOR** | **Credite ECTS** | **Ore fizice săptămânale** | | | **Ore alocate studiului** | | | **Forme de evaluare** | | | **Felul disciplinei** |
| | | | **C** | **S** | **LP** | **F** | **I** | **T** | **E** | **C** | **VP** | |
| PMR4096 | Etică și integritate academică/ Etika és akadémiai integritás / Ethics and academic integrity | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 | | C | | DC |
| **TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI** | | **2** | **1** | **0** | **0** | **1** | **3** | **4** | **0** | **1** | **0** | **4.34%** |
| **TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI** | | | **14** | **0** | **0** | **14** | **42** | **56** | | | | |
| | | | **14** | | | **56** | | | | | | |

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
.......................................

| COD | DISCIPLINE | ORE FIZICE | ORE ALOCATE STUDIULUI | | | % | NR. DE CREDITE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | F | I | T | | AN I | AN II |
| 1 | OBLIGATORII | 1050 | 1050 | 1750 | 2800 | 95% | 57 | 55 |
| 2 | OPȚIONALE | 56 | 56 | 140 | 196 | 5% | 3 | 5 |
| TOTAL | | **1106** | **1106** | **1890** | **2996** | **100%** | **60** | **60** |

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
....................................